

UNIVERSAL  
LIBRARY

**OU\_176137**

UNIVERSAL  
LIBRARY







# सर्प

भारतवर्ष के विषयुक्त सर्पों का वर्णन

तथा

उनके पहिचानने की विधि और इसके अतिरिक्त  
सर्पघात पर उस ही व्यवस्था

---

॥पद बुनरजी, एम० एम्-सी०

प्रयाग-विश्वविद्यालय, प्रयाग

१९३५

*Printed by* K. Mitra, at  
The **Indian** Press, Ltd., Allahabad

## प्रस्तावना

भारतवर्ष में कोई भी ऐसी जगह न होगी जहाँ पर सर्प न पाये जाते हों। हिन्दू-शास्त्र के अनुसार इनकी उत्पत्ति अनन्त नाग से हुई है जिनके सहस्र मस्तक हैं तथा जो पाताल में रहते हैं। शास्त्रों में यह कहा जाता है कि कश्यप ऋषि की बहुत-सी स्त्रियाँ थीं उन्हीं में से एक कद्रु थीं जिनसे इन नागों की सृष्टि हुई। ये नाग पाताल में अपने राजा शेषनाग के साथ वास करते हैं जो कि हिन्दू-शास्त्र के अनुसार इस भूमण्डल को अपने सहस्र मस्तक पर धारण किये हुए हैं। अभी तक हर एक हिन्दू-घर में नाग की पूजा नाना विधियों से मनाई जाती है।

पश्चात्त्य लोगों का यह मत है कि बेसिलिस्क (Basilisk) अजगर या ड्रेगन (Dragon) सर्पों का राजा था—इस बेसिलिस्क के स्पर्श-मात्र ही से शरीर का मांस हड्डियों से अलग होकर गल गल कर गिर जाता था। इस बेसिलिस्क के नाम से लोग भयभीत होते थे। दूसरे विद्वानों ने भी सर्प-जाति की उत्पत्ति के विषय में नाना प्रकार के कारण बताये हैं।

डारविन (Darwin) के Evolution theory (विकास-वृत्त) के अनुसार सर्प की उत्पत्ति एक प्रकार की छिपकलियों (Lizards) से हुई जिनके बहुत छोटे-छोटे पाँव थे और जो सहस्रों वर्ष पूर्व जंगलों में रहा करती थीं। ये छिपकलियाँ पृथ्वी पर रेंगती थीं। रेंगते रेंगते इनके छोटे छोटे पाँव किसी काम के न रहे और उनका शरीर भी लम्बा हो चला जिसके कारण उनके रेंगने में और भी सुविधा हुई। ये ही छिपकलियाँ lizard सर्प में परिवर्तित हो गईं।

सर्प के विष के बारे में बहुत-से बड़े बड़े वैज्ञानिकों ने अपने कठिन परिश्रम से बहुत कुछ काम किया है। इन महान् विद्वानों ने सर्प के विष में क्या क्या पदार्थ किस किस मात्रा में हैं यह सब कुछ निकाला है परन्तु अभी तक विषाक्त सर्पों के पहिचानने की विधियों के विषय में बहुत कम काम किया है। मेजर वाल (Major F. Wall) ने अपनी पुस्तक में इसके बारे में बहुत कुछ लिखा है।

जब सर्प किसी मनुष्य को काटता है तब उसकी व्यवस्था के लिए हम सबको पहले यह जानना आवश्यक है कि वास्तव में सर्प विषयुक्त है या नहीं। इसके जानने के पश्चात् हमको उसके विष के निवारण करने की विधि पर ध्यान देना चाहिए। मान लीजिए कि सर्प के विष को नाश करनेवाली वस्तु अंटीविनीन "Antivenene" हमारे पास है परन्तु हमको यह मालूम नहीं कि वास्तव में किसी विषाक्त सर्प ने काटा है अथवा किसी विषरहित सर्प ने चाट किया है और यह समझ कर किसी विषयुक्त सर्प ने काटा होगा हम उस मनुष्य को अंटीविनीन Antivenene की एक खुराक देते हैं तो इसका परिणाम यह होगा कि मनुष्य के जीवित होते हुए भी उसकी मृत्यु की सम्भावना शीघ्र ही की जाय।

अधिकतर यह देखा गया है कि मनुष्य को कोई विषरहित सर्प चाट करता है और वह यह समझ कर कि किसी काले सर्प ने काटा है, इतना भयभीत हो जाता है कि उसकी मृत्यु केवल भय के कारण हो जाती है।

इसलिए अब हमको इस बात पर ध्यान देना चाहिए कि किस तरह से हम एक विषयुक्त तथा विषरहित सर्प में क्या भेद जान लें। इस पुस्तक के प्रथम भाग में मैंने भारतवर्ष के विषयुक्त सर्पों के पहिचानने की विधियाँ बताई हैं। दूसरे भाग में विष के सम्बन्ध में कुछ लिखा है और तीसरे भाग में सर्प-दर्शन के पश्चात् विष-निवारण की व्यवस्था के विषय में लिखा है। इस पुस्तक के



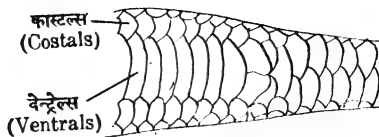
लिखन में मैंने मेजर वाल तथा फेरर साहब की पुस्तकों से बहुत लाभ उठाया है और मैं उनको हार्दिक धन्यवाद देना चाहता हूँ। इसके अतिरिक्त मैं अपने प्रोफेसर दक्षिणारंजन भट्टाचार्य महाशय को उनकी सहायता तथा सहानुभूति के लिए धन्यवाद देना चाहता हूँ ।

—श्यामापद वनरजी

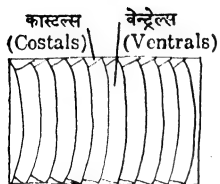




चित्र १



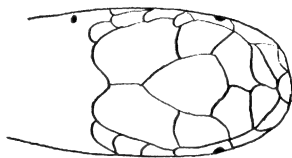
चित्र २



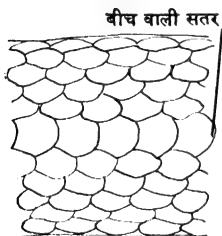
चित्र ३



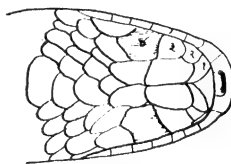
चित्र ४



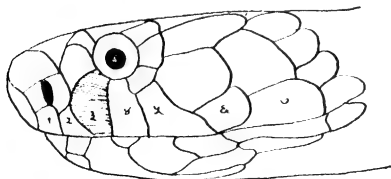
चित्र ५



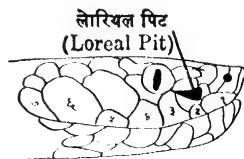
चित्र ६



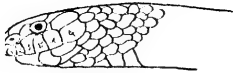
चित्र ७



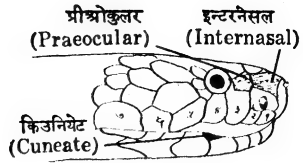
चित्र ८



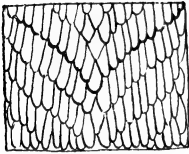
चित्र ९



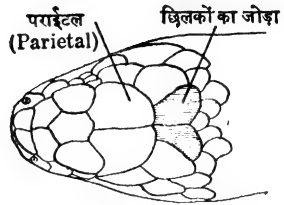
चित्र १०



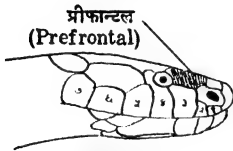
चित्र ११



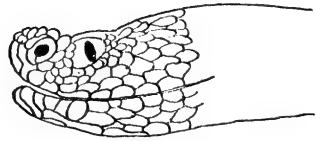
चित्र १२



चित्र १३



चित्र १४



चित्र १५



चित्र १६

# सर्प

## प्रथम भाग

### भारतवर्षीय सर्पों की पहचान

#### सर्प का वर्गीकरण तथा उनके पहिचानने की विधि

डाविन की विकास-कल्पना (Evolution Theory) के अनुसार सर्प-समूह Reptiles श्रेणी में आते हैं—श्रीमान् बोलेन्जर Boulenger सर्प-समूह को Squamata Order के Ophidia Suborder में नियुक्त करते हैं—वे सर्पों को ९ समूहों (Families) में विभक्त करते हैं—परन्तु बहुत कम भेद होने के कारण उनका पहिचानना बहुत कठिन हो जाता है। वाल साहब का यह मत है कि यदि सर्प-समूह के ऊपरी भेदों को ही केवल देखा जाय तो उनकी जाँच हम लोग सरलता से कर सकते हैं तथापि Boulenger बोलेन्जर के वर्गीकरण (Classification) को न मान कर हम वाल साहब (Major Wall) के वर्गीकरण से अधिक लाभ उठा सकते हैं कारण हम ऊपर ही से यह पहिचान ले सकते हैं कि यह कौन-सा सर्प है।

#### वाल साहब का वर्गीकरण

पहला—ऐसी पूँछ हो जो दोनों तरफ से चपटी न हो अर्थात् गोल हो (चित्र नं० १)

इस तरह के विपरहित तथा विषयुक्त दोनों प्रकार के सर्प होते हैं।

## Group A.

## विपरहित सर्प—दो प्रकार के होते हैं

(१) वे सर्प जिनकी पीठ तथा पेट भग में खुरचुरे छिलके Scales हों। इस प्रकार के दो समूह (Families) होते हैं Typhlopidae तथा Gleyeonidae। इस प्रकार के सर्प अन्धे होते हैं और केंचुये की तरह जमीन के अन्दर रहते हैं।

(२) वे सर्प जिनके पेट में ऐसे छिलके हों जिनको वेन्ट्रैल्स Ventrals कहते हैं। ये वेन्ट्रैल्स पेट के एक ओर से दूसरी ओर तक नहीं फैले रहते परन्तु इसके दोनों तरफ एक प्रकार के छोटे छिलके दिग्बलाई देते हैं जिनको Costals कॉस्टल्स कहते हैं। ( चित्र नं० २ )

ये सर्प विपरहित होते हैं—इस श्रेणी के अन्दर पाँच समूह (Families) हैं—Boidae बोईडी, Ilysiidae इलाईमाइडी, Uropeltidae यूरोपेल्टिडी, Xenopeltidae जीनोपेल्टिडी तथा Colubridae (Subfamily Homalopsinae)।

## Group B.

## विपरहित तथा विषयुक्त दोनों प्रकार के सर्प

वे सर्प जिनके पेट के छिलके एक तरफ से दूसरी तरफ तक फैले रहते हैं जिसके कारण कॉस्टल्स बिलकुल दिग्बलाई नहीं देते। ( चित्र नं० ३ )

इस प्रकार के ३ Families होते हैं—Colubridae, Amblycephalidae तथा Viperidae—इनमें से Amblycephalidae विपरहित सर्प-समूह है—Viperidae विषयुक्त होते हैं और इनका विष बहुत भयानक होता है ।

दूसरा—वे सर्प जिनकी पूँछ चपटी होती है (चित्र नं० ४)

इस सर्प-समूह में केवल जलनाग आते हैं ।

Family Colubridae-Subfamily Hydrophinae—

ये जलनाग सर्वदा विषयुक्त होते हैं । इस वर्गीकरण-द्वारा हम सरलता से विपरहित तथा विषयुक्त सर्पों को पहिचान सकते हैं । केवल पेट के छिलके तथा पूँछ देख कर साधारणतः हम विपरहित तथा विषयुक्त सर्पों को पहिचान सकते हैं ।

परन्तु वास्तव में विषयुक्त तथा विपरहित सर्पों को ठीक पहिचान कर उनको पृथक् करना एक बड़ी कठिन समस्या हो जाती है । प्रायः सब Viperine सर्प जो कि वाईपरिडी Viperidae Family में हैं विषयुक्त हैं तथा Alcock एल्कोक और (Rogers) रोजर्स महाशय ने अपने कठिन परिश्रम के फल से यह अनुमान किया है कि प्रायः सब सर्पों के (जो कि कोलुब्रिडी Colubridae Family में हैं) मुँह के अन्दर विष होता है । किमी के कम होता है और किमी के अधिक । Colubridae Family कोलुब्रिडी फैमिली ३ विभागों में विभक्त की गई है ।

(१) Aglypha जिनके विषदन्त नहीं हैं—

(२) Opisthoglypha—जिनके विषदन्त ऊपरी जबड़े की हड्डी (Maxilla) के पीछे होते हैं ।

(३) Proteroglypha जिनके विषदन्त ऊपरी जबड़े की हड्डी (Maxilla) के सामने होते हैं—यही विभाग है जो कि वास्तव में विषयुक्त सर्पों का समूह है और अभी तक जितने विषयुक्त सर्प Colubridae Family के पाये गये और जिनके काटने से मनुष्यों की मृत्यु हो गई वे सब सर्प इसी समूह में से हैं ।

सारे संसार में सर्प प्रायः १,८०० क्रिस्म (Species) के पाये गये हैं जिसमें से केवल भारतवर्ष में ही १,५०० Species मिलते हैं । इनमें से केवल ६९ Species विषयुक्त हैं बाकी विषरहित हैं । इन ६९ Species में ४० Species तो पृथ्वी पर रहते हैं और बाकी २९ Species जल में वास करते हैं और जलनाग कहलाते हैं ।

विषयुक्त सर्प नीचे दिये हुए परिशिष्ट के अनुसार पाँच भागों में विभक्त किये गये हैं, केवल एक Family Azimiopseae है जो कि कोचिन पहाड़—बर्मा में केवल एक मिला था । यह सर्प देखने में प्रायः विषयुक्त के समान है परन्तु वास्तव में यह एक विषरहित सर्प है ।

**विषयुक्त सर्पों के पहिचानने के लिए परिशिष्ट**

१—जलनागः—पूँछ चपटी हो (चित्र नं० ४) तथा मस्तक भर में बड़े बड़े छिलके (Shields) हों—(चित्र नं० ५)



ये चिह्न जलनागों के लिए हैं जो समुद्र में वास करते हैं ।  
२९ Species अभी तक पाये गये हैं ।

२—करायतः—पूँछ गोल हो ( चित्र नं० १ ) तथा पीठ के बीचवाली छिलकों (Scales) की सतर अन्यान्य छिलकों से बड़ी हो । (चित्र नं० ६)

इसके अतिरिक्त सिर में ४ इन्फ्रालेब्रियल शील्ड्स Infra-labial Shields हो जिसमें चौथी सबसे बड़ी हो । (चित्र नं० ७)

ये चिह्न नाना प्रकार के करायतों के लिए हैं—ये ११ प्रकार (Species) के होते हैं ।

३—काला साँप या कोबरा (Cobra):—पूँछ गोल—तीसरा Supralabial नाक और आँख को छूता रहता है । (चित्र नं० ८)

ये चिह्न केउटिया, गोखुरा, काला साँप इत्यादि जिनको अँगरेजी में Cobras कहते हैं उनके होते हैं । ये ९ प्रकार के होते हैं ।

४—पहाड़ी सर्प—(Pit Vipers) पूँछ गोल—आँख और नासरन्ध्र के बीच में एक छेद रहता है जिसको अँगरेजी में Loreal pit कहते हैं । (चित्र नं० ९)

ये Pit Vipers Crotalinae family में आते हैं और इनकी १३ Species हैं ।

चन्द्रघोड़ा इत्यादि—(Pitless Vipers) पूँछ गोल और सिर और पीठ दोनों पर छोटे छोटे छिलके Scales पाये

जाते हैं । कोई छिद्र नहीं पाया जाता । इसकी ६ Species हैं ।

### Group 1. सामुद्रिक सर्प (जलनाग)

**पहिचान**—पूँछें चपटी होती हैं जैसा कि (चित्र नं० ४) में दिखाया गया है । मिर से नासारन्ध्र तक बड़े बड़े छिलके पाये जाते हैं । ( चित्र नं० ५ )

सामुद्रिक सर्प जो कि Hydrophinae family में हैं सर्वदा विषयुक्त होते हैं । Rogers रोजर्स साहब ने यह कहा है कि एक साधारण प्रकार के जलनाग में हमारे देश के गोखुरा या काला साँप (Cobra) के विष से आठगुना अधिक विष होता है । इन जलनागों के दंशन से बहुत-से लोगों की मृत्यु हुई है परन्तु इसके पकड़ने में अमुविधा होने के कारण इसके विषय में ठीक ठीक कुछ नहीं कहा जा सकता । इसके पहिचानने में भी कभी कभी कठिनता आ पड़ती है और अच्छी से अच्छी पुस्तकों में भी इसका वर्णन बहुत कम किया गया है ।

### Group 2. करायत सर्प

(Bungarus)

**पहिचान**—(१) पूँछ गोल (२) पीठ के बीचवाले छिलके (Scales) दूसरे छिलकों (Costals) से बड़े होते हैं । (३) केवल ४ Infralabial Shields होते हैं जिसमें चौथा सबसे बड़ा होता है—(चित्र नं० ७) ।

करायत के पहिचानने के लिए सबसे पहले हमको यह जानना आवश्यक है कि पीठ के बीचवाले छिलके और छिलकों में बड़े हैं या नहीं। इसके बिना सर्व कभी करायत नहीं हो सकता। कभी कभी और भी विपरहित सर्पों के पीठ के छिलके बड़े होते हैं तथा इसी लिए और भी बहुत-सी विधियाँ हैं जिससे करायत की पहिचान हो सकती है। परन्तु ये विधियाँ साधारण मनुष्य की समझ में नहीं आ सकतीं इसी लिए मैं उनको इस जगह नहीं देना चाहता।

करायत प्रायः सर्व प्रकार के हमारे भारतवर्ष में पाये जाते हैं। इनमें से दो प्रकार के जिनको कि हिन्दी में करायत या चिन्ती *Bungarus caeruleus* तथा राजसाँप *Bungarus fasciatus* कहते हैं भारतवर्ष में बहुत अधिक संख्या में पाये जाते हैं। इनमें से राजसाँप कुछ कम संख्या में मिलते हैं।

## पीले सिर वाला करायत

*Bungarus Flaviceps*

पहिचान—केवल इसी प्रकार के करायत में छिलकों की १३ सतर (rows) होती हैं। मेरुदण्डवाले छिलके जितने चौड़े होते हैं उतने ही लम्बे होते हैं।

निवास—ये सर्व बहुत कम संख्या में मिलते हैं। मलाया पेनिन्सुला से तनामरिम तक तथा बर्मा प्रदेश में भी पाये जाते हैं।

लम्बाई—६ फीट तथा उसमें अधिक लम्बे भी होते हैं ।

रंग—बोलेन्जर (Boulenger) साहब ने लिखा है पीठ तथा सिर काला होता है । इसके अतिरिक्त कभी कभी मेरुदण्ड के ऊपर पोली रेखा होती है । सिर लाल या पीला होता है । पूँछ तथा वदन का पिछला हिस्सा नारंगी रंग का होता है ।

### पूर्वीय पहाड़ी करायत

*Bungarus Bungaroides*

पहिचान—यही केवल एक करायत है जिसमें छिलकों की १५ सतरें होती हैं । पूँछ के छिलके दो भाग में विभक्त हो गये हैं । मेरुदण्डवाले छिलके जितने चौड़े होते हैं उतने ही लम्बे होते हैं । परन्तु पिछले हिस्से में वे अधिक चौड़े हैं ।

निवास—ये अभी तक केवल हिमालय पहाड़ में, दार्जिलिङ्ग के आस-पास तथा आसाम में ग्वासी पहाड़ियों में और उत्तरी कछार में पाये जाते हैं । विष के बारे में अधिक कुछ भी मालूम नहीं है ।

लम्बाई—३ फीट तक लम्बे होते हैं ।

रंग—काला रंग होता है और साथ ही साथ मेरुदलकीरें भी पाई जाती हैं ।

### कुछ कम काला करायत

*Bungarus Lividus*

पहिचान—मेरुदण्डवाले छिलके कम चौड़े और अधिक लम्बे होते हैं ।

**निवास**—बहुत कम मिलते हैं। लन्दन के म्यूजियम या अजायबघर में केवल चार सर्प हैं जिनमें से ३ आसाम से मिले थे और एक भारतवर्ष से। पूर्वोक्त हिमालय के पहाड़ों में अधिकतर इनका निवास माना जाता है। विष के बारे में वाल साहव (Wall) ने अपनी पुस्तक में लिखा है कि लायड, Leoyd साहव ने आसाम में अपनी जमींदारी से एक इसी प्रकार के सर्प को इनके पास पहचानने के लिए भेजा था। यह सर्प ३ फीट २ इंच लम्बा था और इसने एक औरत को काटा था जिसकी मृत्यु थोड़े ही मिनटों के बाद हो गई।

**लम्बाई**—सबसे बड़ा जो कि Wall वाल साहव ने पाया है वह ३ फीट ५ इंच था।

**रंग**—बिलकुल काला। पेट सफ़ेद।

## राजसाँप

*Bungarus Fasciatus*

यह सर्प बंगाल तथा बर्मा में पाया जाता है और इसको बंगाल में राजसाँप या साँकिनी कहते हैं।

**पहिचान**—इस सर्प में काले और पीले पट्टे बदन भर में होते हैं। एक काला उसके बाद एक पीला पट्टा होता है। इस सर्प में मिलता हुआ एक दूसरा विपरीत सर्प होता है जिसको अंगरेजी में *Lycodon Fasciatus* कहते हैं और जो कि आसाम तथा बर्मा की पहाड़ियों में मिलता है। परन्तु यह लम्बाई में

छोटा होता है और इसकी पट्टियाँ बहुत अधिक संख्या में तथा मिल्ती-जुली हुई होती हैं। इसके अतिरिक्त इसके छिलके करायत की तरह नहीं होते। मेरुदण्ड के छिलकों की सतर सबसे बड़ी होती है और छिलके लम्बाई में अधिक चौड़े होते हैं। इसकी पूँछ अँगुलियों की तरह होती है।

**निवास**—दक्षिण चीन से लेकर तनासरिम होते हुए इरावदी तथा ब्रह्मपुत्र नदी के बेसिन तक और दक्षिण हिमालय तक पूर्व में महानदी के बेसिन तक तथा बंतिया में भी ये सर्प पाये गये हैं।

**विष**—इसके विषय में दूसरे भाग में आलोचना की गई है।

**लम्बाई**—साधारणतः ६ फीट। इसके अतिरिक्त मेजर स्मिथ Major Smith ने एक सात फीट लम्बा सर्प भी पाया था।

## वर्मी करायत

*Bungarus Magnimaculatus*

**पहिचान**—इसके पट्टे संख्या में कम होते हैं पर चौड़े होते हैं।

**निवास**—ये सर्प इरावदी नदी के बेसिन में बहुत थोड़ी-सी जगह में पाये जाते हैं। केवल यहाँ एक करायत है जो वर्मा-प्रदेश में अधिकतर पाये जाते हैं।

**विष**—इसके सम्बन्ध में कुछ मालूम नहीं।

**लम्बाई**—अभी तक ४ फीट ३½ इंच तक पाये गये हैं।

**रंग काला**—इसके साथ ११ से १४ हल्के रंग के पट्टे भी होते हैं। ये पट्टे सफेद होते हैं परन्तु साथ ही साथ इन पट्टों में काली रेखायें भी होती हैं। पेट बिलकुल सफेद होता है।

### अधिक पट्टेवाला करायत

*Bungarus Multicinctus*—The many banded krait

**पहिचान**—और सब करायतों में अधिक संख्या में इसके पट्टे होते हैं।

**निवास**—बर्मा प्रदेश में बहुत कम मिलते हैं। रंगून में एक मिला था—पुर्निया में दो पाये गये थे जो कि कलकत्ते के अजायबघर में हैं। अन्दमन, दक्षिणी चीन, हैनन तथा फारमोसा में मिलते हैं।

**विष**—इसके सम्बन्ध में कुछ नहीं मालूम है।

**लम्बाई**—३ फीट ८ इंच सबसे बड़ा मिला है।

**रंग**—काला—३१ से ४८ तक सफेद पट्टे बदन में और ११-१३ तक पूँछ में पाये जाते हैं। पेट सफेद होता है।

### बड़ा और काला आसामी करायत

*Bungarus Niger*

**पहिचान**—बिलकुल काला या स्याह रंग का होता है। इसके मेरुदण्ड के खिलके (Vertebrae) कुछ अधिक चौड़े होते हैं।

**निवास**—बाल साहब ने डिब्रूगढ़ में सात 'सर्प पाये' थे ।  
 एक सादिया ( आसाम ) में मिला था । ४ पूर्वीय हिमालय में  
 मिले थे ।

**विष** अभी तक इसके बारे में कुछ मालूम नहीं ।

**लम्बाई**—४ फीट १ इंच तक लम्बा पाया गया है ।

**रंग** ऊपर विलकुल काला । पेट सफेद लेकिन साथ ही  
 साथ कुछ काले धब्बे भी पाये जाते हैं ।

### मीलानी करायत या कगावाला

*Bungarus Ceylonicus*

**एहिचान**—पट्टे पर होते हैं । मीलोन या लंका द्वीप में  
 साधारणतः पाये जाते हैं ।

**निवास** - लंका द्वीप ।

**विष**—इसके विषय में यह मालूम है कि प्रायः ४ वजे  
 रातःकाल के समय एक कुली को इस सर्प ने काटा । प्रायः ५-३०  
 वजे में वह मनुष्य आलस्य में भूमने लगा । १० वजे के बाद  
 उसको कुछ शराब पिलाई गई परन्तु वह पी न सका और कै  
 करने लगा । दो वजे दोपहर को उसको बुखार आया और  
 ४ वजे शाम को उसकी मृत्यु होगई ।

यह रिपोर्ट डाक्टर ग्रीन साहब ने दी है और एक रिपोर्ट  
 डाक्टर विली की है जिसमें इस सर्प ने एक मत्तया की औरत  
 को काटा था और १२ घंटे के अन्दर उस औरत की मृत्यु हुई ।

**लम्बाई**—३ फीट या इससे अधिक ।



रंग—चमकता हुआ काला रंग—साथ ही इसके सफेद पट्टियों की कैची रहती है। पेट सफेद परन्तु काले पट्टे भी मिलते हैं। बच्चों का मिर सफेद होता है जिसमें काले नुकते भी होते हैं।

## कौड़ियाँ या चित्ती

*Bungarus Caeruleus*

बंगाल में इस सर्प को करायत या चित्ती कहते हैं। मालाबार में इसको वाल्वापाम्बा कहते हैं। मद्रास में अनार्त्ता कहते हैं। पंजाब तथा संयुक्तप्रान्त में इसको कौड़िया या चितकौड़िया कहते हैं। और भी इसको कई नामों से पुकारते हैं।

**पहचान**—इसकी सफेद कौड़ियाँ और छिलकों की १५ सतहों में हम इसको बहुत सरलता से पहचान सकते हैं। इसके पूँछ की कौड़ियाँ सर्वदा दर्शनीय रहती हैं यद्यपि मिर के तरफ़वारी नष्ट हो जाती है।

**निवास** ये सवे पंजाब, संयुक्तप्रान्त, बंगाल, बिहार इत्यादि सारे भारतवर्ष में पाये जाते हैं। लंका में बहुत कम पाये जाते हैं।

**विष** इसके विषय में दूसरे भाग में आलोचना की गई है।

**लम्बाई**—४ फीट से अधिक लम्बे नहीं पाये जाते।

**रंग**—काला रंग होता है जिसमें सफेद कौड़ियाँ पाई जाती हैं।

## सिन्धी करायत

Bungarus Sindanus

इसको पीयूष कहते हैं ।

पहिचान—पीठ में छिलकों की १७ सतरे होती हैं । पहली तीन सुपरा लेबियल्स (Supralabials) बहुत अधिक चौड़ी होती हैं ।

निवास—राजपूताना, सिन्ध, बलूचिस्तान, पंजाब ।

विष—इसके विषय में कुछ अधिक मालूम नहीं । .

लम्बाई—६ फीट तक लम्बे होते हैं ।

रंग—काला होता है । साथ ही इसके शरीर में भी कोड़िया सर्प की तरह सफेद लकीरें पाई जाती हैं ।

## वाल साहव का करायत

Bungarus Walli

पहिचान—छिलकों की १७ या १९ सतरे मौजूद हैं । मेरुदंड के छिलके जितने लम्बे उतने ही या उससे अधिक चौड़े होते हैं ।

निवास—फैजाबाद, गया, मिदनापुर, पुनिया ।

लम्बाई—४ फीट ११ इंच तक पाये गये हैं ।

रंग—पारे की तरह । सफेद पट्टे भी होते हैं और कुछ गोल धब्बे भी पाये जाते हैं ।

## गोखुरा, केउटिया तथा प्रवाल सर्प

(Group 3. Cobras and Coral Snakes)

पहिचान—(१) पूँछ गोल होती है। (२) तीसरा Supralabial Shield नासाग्रन्त्र तथा आँख को स्पर्श करता है। (चित्र नं० ३) (३) गोखुरा तथा केउटिया सर्प के फना होता है।

## सफ़ेद धारीवाला प्रवाल सर्प

*Doliophis Bivngatus*

• The White Striped Coral Snake

पहिचान—ये सर्प तथा इसके बादवाले सर्प में केवल ६ Supralabial होते हैं और इसके पूँछवाले छिलके पूरी संख्या में रहते हैं। इन चिह्नों से हम इन दो सर्पों को और सर्पों से पृथक् कर सकते हैं। (चित्र नं० १०)

निवास—यह सर्प मलाया से बर्मा तक पाया जाता है परन्तु बर्मा से कम मिलता है।

विष—इसके विषय में अधिक कुछ मालूम नहीं परन्तु इस सर्प में तथा नीचे दिये हुए दूसरे सर्प में भी विष की पोटली हृदय (Heart) के पास रहती है।

लम्बाई—५ फीट तक पाये जाते हैं।

रंग—पीठ पर काला रंग होता है। इसके उपरान्त इसमें २-४ सफ़ेद रेखायें भी पाई जाती हैं। सिर और पूँछ लाल होते हैं। पेट भी गुलाबी रंग का होता है।

## पट्टेवाला प्रवाल सर्प

*Doliophis Intestinalis*

पाहचान—ऊपर दिये सर्प की तरह इसमें भी ई सुपरा लेबियल छिलके (Supralabials) होन हैं लेकिन पेट में काले रंग के पट्टे दिखनाई पड़ते हैं ।

निवास—मलया में अधिक संख्या में मिलते हैं परन्तु वर्मा में भी पाये जाते हैं ।

विष—इसके सम्बन्ध में अधिक कुछ मालूम नहीं ।

लम्बाई २ फीट ।

रंग—रंग के विषय में बालेन्जर Boulenger साहब ने कहा है कि पीठ भूरे या काले रंग की होती है जिसमें कुछ गहरे रंग का छीटे पाई जाती हैं । पृष्ठ गुलाबी या लाल होती है । पेट भी मोतिया रंग का होता है ।

## नाग—गोखुरा या केउटिया)

*Cobra*

इस सर्प को संयुक्तप्रान्त में काला साँप या नाग कहते हैं । बंगाल में इस सर्प को गोखुरा या केउटिया कहते हैं । प्रयाग में केवल गोखुरा ही मिलता है और इसको साँपवाले मद्दारी नाग या नागिन के नाम से पुकारते हैं । मद्रास में तामिल भाषा में इसको नल्ला पाम्बो कहते हैं तथा मैसूर में इसको नागराहवु कहते हैं ।

**पहिचान—**साधारणतः इस सर्प को इसके फना से पहिचान लेते हैं। इसके अतिरिक्त इसके फने के ऊपर चक्र अंकित रहता है। जिसमें एक चक्र होता है उसको केडाँया कहते हैं और जिसमें दो होते हैं उसको गोखुरा कहते हैं।

मृत्यु के पश्चात् इसका फना नहीं रहता है और इसका पहिचानना भी कठिन हो जाता है। बहुधा मृत्यु के पश्चात् लोग एक विपरहित सर्प को गलती से विषयुक्त नाग समझते हैं कारण विपरहित सर्प की गर्दन के पाम की मित्ती को नाग का फना समझते हैं।

नाग के पहिचानने के लिए नीचे दी हुई विधियाँ बहुत लाभदायक हैं।

१—प्रीओकुलर (Paeocular) छिलका (Shield) इन्टरनेसल छिलके (Internal Shield) को छूता है। (चित्र नं० ११)

२—चौथे और पाँचवे इन्फ्रा लेवियल छिलकों के बीच में एक छोटा-सा छिलका होता है जिसको किउन्तेयट (Cuneate) कहते हैं।

३—इसकी पीठ के छिलके ब्राकेट की तरह मजे हुए होते हैं। (चित्र नं० १२)

**निवास—**सारे भारतवर्ष में ये सर्प पाये जाते हैं। इनका रंग एक-सा नहीं होता।

**विष** यह सर्प अपने विषदन्त से किसी शत्रुपक्ष अथवा जानवर को काट ले तो उसकी मृत्यु अवश्य हो जाय।

लम्बाई—६ फीट साधारणतः । सबसे बड़ा जो पाया गया है वह ६ फीट ७ इंच लम्बा था ।

रंग—भूरा, काला इत्यादि ।

### शकरचूड़

The Hamadryad or King Cobra

o Naia Bungarus

इस सर्प को बंगाल में शंकरचूड़ कहते हैं । यह सर्प बहुत लम्बा तथा भयानक होता है । यह बड़े बड़े जंगलों में वास करता है और यह दूसरे जानवरों के अनिरिक्त सर्पों का भक्षक है । इसी लिए इसको सर्पों का राजा कहते हैं ।

पहिचान—पराईटल (Parietal) के पीछे दो बड़े बड़े छिलकों का एक जोड़ा है जो किसी भी दूसरे सर्प में नहीं मिलता ।  
(चित्र नं० १३)

निवास—लंका द्वीप, पश्चिमी राजपूताना, सिन्ध तथा पञ्जाब के सिवाय यह सर्प सारे भारतवर्ष में मिलता है । यह बड़े बड़े जंगलों में मिलता है और पहाड़ों में भी दिखलाई पड़ता है ।

लम्बाई—१५ फीट ५ इंच तक का मिला है ।

रंग—बच्चे बिलकुल काले होते हैं और साथ ही इसके सफेद या पीली धारियाँ भी होती हैं । बड़े होने पर पीला, हरा, भूरा, मटमैला या काला सब प्रकार के मिलते हैं । गर्दन प्रायः पीले रंग की होती है ।

## विवरन साहव का प्रवाल सप

*Callophis Bibroni*

**हिचान**—प्रीफ्रान्टल छिलका Praefrontal Shield सर्वदा तीसरे सुपरालेवियल के स्पर्श करता है। यह घात और किर्मी सर्प में नहीं मिलती। (चित्र नं० १४)

**निवास**—भारतवर्ष के पश्चिमी घाट में कभी कभी मिल जाता है।

**विष**—इसके विषय में अधिक कुछ मालूम नहीं।

**लम्बाई**—२ फीट या अधिक।

**रंग**—सोतिया। पीठ में कुछ भूरापन दिखलाई देता है। पेट गुलाबी, सिर का अग्रभाग काले रंग का होता है।

## मेकलेलेण्ड साहव का प्रवाल सप

*Callophis Macclellandi*

**पहिचान** पूँछ के छिलके (Shield) दो भागों में विभक्त हैं। केवल ७ सुपरालेवियल हैं। एक टेम्पोरल है जो कि पाँचवे और छठे सुपरालेवियल के स्पर्श करता है।

**निवास**—हिमालय में कमौला तक, नेपाल, सिक्किम, आसाम, बर्मा, दक्षिणी चीन तथा फारमोसा। शिलांग के पास खासी पहाड़ियों में अधिक पाये जाते हैं।

**विष**—इसके सम्बन्ध में अधिक नहीं मालूम।

**लम्बाई**—२ फीट ७½ इंच तक पाये गये हैं।

रंग—चार प्रकार के होते हैं ।

१—पीठ विलकुल लाल १६-१७ काले पट्टे या चूड़ियाँ भी मिलती हैं । पेट पीला ।

२—लाल—२३, २४ काली चूड़ियाँ । एक काली धारी मेरुदण्ड के ऊपर चली गई है ।

३—काली चूड़ियाँ की अनुपस्थिति । मेरुदण्ड की काली धार भी नहीं है—पेट पीला परन्तु काले धब्बे भी पाये जाते हैं ।

४—केवल एक कसौली में अभी तक मिला है । काली चूड़ियाँ नहीं हैं । परन्तु एक चौड़ी काली रेखा पीठ के बीचोबीच चली गई है ।

ऊपर दिये हुए चारों प्रकार के सर्प के सिर काले होते हैं और चौथे प्रकार में एक दूधिया पट्टा भी उपस्थित है ।

## पतला प्रवाल सर्प

*Callophis Trimaculatus*. The slender coral snake

पहिचान—पूँछ के छिलके (Shield) दो भागों में विभक्त हैं तथा इसमें ६ सुपरालेवियल हैं ।

निवास—लंका द्वीप, दक्षिणी भारतवर्ष, दक्कन, कनाड़ा, बंगाल तथा बर्मा-प्रदेश में पाये जाते हैं ।

विष—इसके विषय में कुछ अधिक मालूम नहीं ।

लम्बाई—बहुत पतला होता है । १३ इंच तक पाया जाता है ।



रंग—हल्का पीला रंग । सिर और पूँछ का काला होता है । पूँछ में दो काले पट्टे होते हैं - पेट मोतिये रंग का होता है ।

### छोटी बूँट वाला प्रवाल सर्प

*Callophis Maculiceps*

पहिचान—पूँछ के छिलके दो भागों में विभक्त रहते हैं और टेम्पोरल (Temporal) पाँचवे, छठे तथा सातवें मुँगावेलियल के स्पश करता है ।

निवास—केवल बर्मा-प्रदेश में मिलते हैं परन्तु बहुत कम ।

विष—कुछ मालूम नहीं ।

लम्बाई—११ फीट तक पाये जाते हैं—

रंग—मस्तक तथा गर्दन काले रंग का होता है । बदन पीला या भूरा होता है । पूँछ में दो काले पट्टे होते हैं । पेट मोतिये रंग का होता है, पूँछ काली होती है ।

### भागवतर्षीय प्रवाल सर्प

*Hemibungarus Nigrescens*

पहिचान—यह ऊपर दिये हुए सर्प की तरह होता है पर इसका निवासस्थान भिन्न होने के कारण हम इसको पृथक् कर सकते हैं ।

निवास—पश्चिमी हिन्द की पहाड़ियों में, जैसे नीलगिरी पहाड़ ।

**विष**—कुछ मालूम नहीं ।

**रंग**—सिर और गर्दन काले रंग का होता है । पीठ लाल या कुछ भूरापन लिये हुए होता है । पेट बिलकुल लाल रंग का होता है ।

### पहाड़ी सर्प

(Group 4: The pit-vipers (Crotalinae))

**पहिचान**—(१) पूँछ गोल, (२) नामाग्रन्थ तथा नेत्रों के बीच में एक छेद है जिसको अँगरेजी में Loreal pit लोरियल पिट कहते हैं ( चित्र ९ ) ।

इस छेद से प्रायः सब पहाड़ी सर्प पहिचान लिये जा सकते हैं । इसके बड़े बड़े विषग्रन्थ होते हैं परन्तु इसके दंशन से बहुत कम मनुष्यों की मृत्यु हुई है । काटने के बाद वह जगह फूल जाती है और एक दो सप्ताह के बाद बिलकुल ठीक हो जाती है ।

ये सर्प पहाड़ों में ही अधिकतर रहते हैं ।

### पहाड़ी वाईपर

*Ancistrodon Himalayanus*

**पहिचान**—सिर के सामनेवाले छिलके बड़े होते हैं तथा वदन पर छिलकों की २१-२३ सतरे मौजूद हैं ।

**निवास**—हिमालय पर्वत में, खासी पहाड़ियों में, काश्मीर, चित्रल इत्यादि जगहों में बहुत अधिक संख्या में पाये जाते हैं ।

लम्बाई—२ फीट १० इंच तक के पाये गये हैं ।

रंग—भूरा और साथ ही इसके बहुत-से रंग मिले हुए होते हैं । पेट सफेद होता है जिसमें काले और लाल छींटें पाई जाती हैं ।

### ऊँची नाकवाला वाईपर

*Ancistrodon Hypnale*,

पहिचान—ऊपरी सर्प की तरह इसके भी मिर के सामने-वाले छिलके बड़े होते हैं परन्तु पीठ पर १७ मतंग छिलकों की होती हैं ।

निवास—लंका द्वीप की पहाड़ियों में पाये जाते हैं । और कहीं ये सर्प नहीं पाये जाते ।

विष—विष के विषय में गन्धर्व साहब ने यह लिखा है कि इसके काटने से मृत्यु की सम्भावना बहुत कम है । डाक्टर हे (Dr. Drummond Hay) साहब ने वाल (Wall) साहब को लिखा कि दो कुर्ली औरतों को इस साँप ने काटा । एक को घुटने में काटा जिससे कि उस औरत को कुछ भी न हुआ । दूसरे को हाथ में काटा जिससे वह बेहोश हो गई लेकिन दूसरे दिन वह अच्छी हो गई । ऐसे और भी मनुष्यों को इस सर्प ने काटा परन्तु इसके काटने का असर कुछ भी न हुआ ।

लम्बाई—१८ इंच तक लम्बा होता है ।

रंग—भूरा होता है लेकिन बड़े बड़े काले काले धब्बे पीठ भर में दिखलाई देते हैं ।

## मिलार्ड साहब का वाईपर

Ancistrodon Millardi

**पहिचान**—सिर के ऊपर के छिलके बड़े होते हैं। वदन में १७ छिलके होते हैं। सुपराओकुलर Supraocular फ्रान्टल Frontal से चौड़े होते हैं। नाक की उँचाई उतनी नहीं होती जितनी पिछलेवाले, माँप की थी।

**निवास**—भारतवर्ष के पश्चिमी घाटों की पहाड़ियों में, तथा लंका द्वीप में पाये जाते हैं।

**विष**—इसके विषय में अभी तक कुछ मालूम नहीं।

**लम्बाई**—एक फुट या कुछ अधिक।

**रंग**—भूरा होता है जिसमें और भी बहुत-से रंग मिले हुए होते हैं। काले धब्बे भी होते हैं।

## बड़े छिलकेवाला वाईपर

**पहिचान**—वदन के आखिरी छिलकों की सतर और अन्यान्य छिलकों से छोटी होती है। इसमें इस सर्प को आसानी से पहिचान सकते हैं।

**निवास**—दक्षिणी भारतवर्ष के पलने, शेवराय तथा अनामल्लया पहाड़ियों में रहते हैं।

**विष**—इसके विष से मृत्यु कदाचिन् नहीं होती।

**लम्बाई**—२ फीट लम्बे होते हैं।

रंग—ऊपर विलकुल हरा एक सफेद या पीली रेखा भी उपस्थित है। मेरुदण्ड के ऊपर कुछ काले धब्बे दिखलाई देते हैं और पूँछ में काली अँगूठियाँ भी दिखलाई देती हैं।

*Lachesis Strigatus*. The Horse Shoe-viper

पहिचान—केवल इसी सर्प में दूसरा लेवियल छिलका (Shield) लोरियल पिट से अलग है।

निवास पश्चिमी घाट, नीलगिरी, अनामल्लया शिखर तथा पलने पहाड़ियों में पाये जाते हैं। ३,००० से ८,००० फीट उँचाई पर मिलते हैं। ऊटी पहाड़ में भी दिखलाई देते हैं।

विष—विष में मृत्यु की सम्भावना नहीं की जा सकती।

लम्बाई—११ फीट तक पाये जाते हैं।

रंग—भूरा होता है और साथ ही इसमें कुछ काले धब्बे भी पाये जाते हैं। कुछ पीले रंग का एक घोड़े की नाल की तरह का चिह्न सा रहता है। नेत्रों के पीछे एक काली रेखा रहती है।

### बड़ी बूटीवाला वाईपर

*Lachesis Monticola*

पहिचान—केवल यही एक सर्प है जिसमें सब औकुलर छिलका (Subocular Shield) नहीं रहता। सिर पर २३ छिलके होते हैं। वदन पर २३ तथा पूँछ में १९ छिलके होते हैं।

निवास—हिमालय के पहाड़ों में ८,००० फीट उँचाई तक पाये जाते हैं। आसाम, बर्मा तथा यूनान की पहाड़ियों में भी मिलते हैं।

विष—इसके विषय में दूसरे भाग में वर्णन किया गया है ।

लम्बाई—३ फीट तक लम्बे होते हैं ।

रंग—भूरे या वादामी रंग का होता है तथा पीठ पर काली वृटियाँ भी मिलती हैं । Crown dark-brown with a buff V-bordered dark-brown below. पेट पीले रंग का होता है ।

### केन्टर साहब का वाईपर

*Lachesis Cantoris*

पहिचान—वदन के बीच के हिस्से में २९ छिलके होते हैं ।

निवास—अनन्दमन तथा नीकोवार द्वीप में पाये जाते हैं ।

विष—इसके विष की पोटली बहुत छोटी होती है तथा यह मालूम किया गया है कि इसके काटने से मृत्यु होने की सम्भावना नहीं होती ।

लम्बाई—३-४ फीट ।

रंग—ये दो प्रकार के होते हैं । एक हरे रंग का होता है जिसमें पाँच हरे रंग की लकीरें वदन भर में पाई जाती हैं । दूसरा प्रायः वादामी रंग का होता है जिसमें काली वृटियाँ पाई जाती हैं । सिर पर प्रायः एक पीली लकीर होती है । पेट सफ़ेद या हरा होता है ।

## ग्रे साहव का वाईपर

*Lachesis Purpurcomaculatus*. Gray's Viper

पहिचान—बदन के पिछले हिस्से में १९ छिलके होते हैं ।

निवास—बंगाल, आसाम, बर्मा, अन्धमन तथा नीकोबार द्वीप में ।

विष—प्रायः मृत्यु की सम्भावना नहीं रहती ।

लम्बाई—४ फीट तक पाये जाते हैं ।

रंग—तीन प्रकार के होते हैं । (१) बिलकुल हरा, (२) लाल और भूरा रंग मिला हुआ, (३) लाल, भूरा तथा हरा तीनों रंग मिले हुए होते हैं ।

## फारमोसा का वाईपर

*Lachesis Mucrosquamatus*

पहिचान—बदन के पिछले हिस्से में २१ छिलके, नाकवाला (Nasal) छिलका प्रथम लेबियल (Labial) से अलग रहता है तथा एक सबओकुलर (Subocular) भी मौजूद रहता है । इन तीनों पहिचान के रहने से इस सर्प के पहिचानने में कोई कठिनता नहीं रहती ।

निवास—नागा पहाड़, आसाम तथा फारमोसा ।

विष—इसके विषय में कुछ मालूम नहीं ।

लम्बाई—३½ फीट ।

रंग—भूरा होता है और काले रंग की वृटियाँ बदन भर में रहती हैं ।

## जरडन साहब का वाईपर

*Lachesis Jerdoni*

**पहिचान**—सबऑकुलर (Subocular) छिलका, जीमरे लेबियल (Labial) छिलके को छूता हुआ रहता है। सात या आठ सुपरालेबियल (Supralabial) रहते हैं।

**निवास**—ग्वामी पहाड़ियाँ, आसाम तथा तिब्बत में पाये जाते हैं।

**विष**—इसके विषय में कुछ अधिक मालूम नहीं।

**लम्बाई**—२१ फाट।

**रंग**—हरा तथा काला मिला हुआ। मिर काला होता है जिसमें पीला रंग भी मिलता है।

## कन्दसार सर्प

*Lachesis Gramineus*

इस सर्प को बंगाल में गेचो, बोड़ा, पात, अलाद इत्यादि कहते हैं। बिहार में इसको पातवा, कन्दसार इत्यादि कहते हैं। लंका में पलावरिया कहते हैं।

यह हरे रंग का होता है तथा प्रायः बाँस के पेड़ों में रहता है।

**निवास**—यही सर्प सबसे अधिक संख्या में भारतवर्ष में पाया जाता है। बर्मा, मलाया, अन्धमन, नीकोबार तथा दक्षिणी भारतवर्ष में प्रायः मिलता है। कलकत्ते के पूरब में मैदानों में भी पाया जाता है।



विष—इसका विष मृत्युकारक नहीं होता ।

लम्बाई—३½ फीट ।

रंग—हरे रंग का होता है ।

## सीलानी पोलंगा

*Lachesis Trigonocephalus*

पहिचान—सुपरा औकुलर (Supraocular) छिलका दो भागों में विभक्त रहता है और सबऔकुलर (Subocular) छिलका तीसरे लेवियल (Labial) छिलके से मटा रहता है ।

निवास—केवल सीलोन या लंकाद्वीप में प्रायः पहाड़ियों के अन्दर मिलते हैं ।

विष—इसके अतिरिक्त यह मालूम किया गया है कि एक समय इस सर्प ने किर्मा मनुष्य को काटा । इसका फल यह हुआ कि वह हाथ जिममें काटा था वह फूल गया लेकिन दूसरे दिन फिर ठीक हो गया अर्थात् इसका विष मृत्युकारक नहीं होता ।

लम्बाई—२½ फीट का होता है ।

रंग—पत्त के समान हरा होता है जिसमें काली बूटियाँ भी होती हैं । आँखों के सामने एक काला लकीर होती है ।

*Lachesis Anamallensis*

पहिचान—इसमें भी सुपरा औकुलर भागों में विभक्त रहता है परन्तु इसमें सबऔकुलर तीसरे लेवियल से अलग रहता है ।

निवास—कृष्णा नदी के दक्षिण-पश्चिमी घाट में नील पहाड़ियों में पाये जाते हैं ।

विष—यह विषयुक्त सर्प नहीं होता ।

लम्बाई - ३१ फीट लम्बा होता है ।

रंग - हम् और काला दोनों मिला रहता है ।

१४

>

## छिद्रगर्हित वारंपर

Pitless Vipers

इनमें से (१) अफाई या बकोराज (Echis Carinata) और (२) कोर्गडल या चंद्रवाड़ा (Russell's Viper) हमारे भारतवर्ष में अधिक संख्या में मिलते हैं ।

पहिचान - (१) पूंछ गोल होती है । (२) सिर के छिलके बहुत छोटे होते हैं । (३) कोई छिद्र नहीं पाया जाता ।

Russell's Viper

बंगाल में इसको बहुत नामों से पुकारते हैं । चंद्रवाड़ा, चित्तीवाड़ा, चक्रवाड़ा, जेसुर, शेखरचन्दा, शंखपाटी इत्यादि । सिन्ध में इसको कोर्गडल कहते हैं । बर्मा में मी-बो (Mwe-Bwe), मैसूर में कोलाकु मण्डला । मद्रास में कर्नाटविरियाँ, गुजरात में चितार इत्यादि कहते हैं । (चित्र नं० १५)

पहिचान—इसके सारे वदन में काली वृटियाँ पाई जाती हैं ।

निवास—सारे भारतवर्ष में पाये जाते हैं परन्तु लंकाद्वीप

में अधिक संख्या में मिलते हैं। हमारे संयुक्तप्रान्त में प्रायः नहीं दिखाई देते लेकिन पंजाब में ये काफी तायदाद में पाये गये हैं।

**विष—**प्रायः इसके काटने से मनुष्य बचते नहीं।

**लम्बाई—**प्रायः पाँच फीट लम्बा होता है।

**रंग—**सटमैला होता है और सारे बदन से काली वृद्धियाँ अथवा वृद्धियाँ (Rings-) रहती हैं। पेट सफेद रंग का होता है। यह सर्प बहुत ज़ोर के साथ फुफकारता है और मनुष्य की परवाह नहीं करता।

## अफाई या बंकराज

*Echis Carinata*

बंगाल में इस सर्प को बंकोराज कहते हैं, क्योंकि यह कभी सीधा नहीं रहता। दिल्ली में इसे अफाई कहते हैं, पंजाब में फिस्मी, मद्रास में कतुविगियाँ इत्यादि कहते हैं।

**पहिचान—**इस सर्प का हर एक छिलका आगे के दाँत की तरह होता है और इन छिलकों की रगड़ से यह एक विचित्र शब्द करता है। (चित्र नं० १६)

**निवास—**यह सर्प भारतवर्ष की रेतीली जगहों में अधिक पाया जाता है। बंगाल में मिलता है लेकिन कम संख्या में। दक्षिणी हिन्द में रत्नागिरी में बहुत अधिक संख्या में पाया जाता है।

विष—इसके विष से मृत्यु निश्चय होती है।

लम्बाई—प्रायः २ फीट लम्बा होता है।

रंग—भूरा या राख (grey) के रंग का होता है और इसके सिर पर एक काला त्रिकोण अंकित रहता है। पेट सफेद होता है या कुछ बूटिङ्ग भी होती हैं।











